

Title	數學雜話
Author(s)	松村, 宗治
Citation	全国紙上数学談話会. 45 p.23-p.24
Issue Date	1935-06-18
oaire:version	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/74078
rights	
Note	

Osaka University Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

156. 數學雜話

松村 宗治 (台北大)

(I) 林鶴一先生著論文: *On a certain Functional Equation*, 東北理科報告第七卷第一号ト E. Hilb 著 *Zur Theorie der linearen funktionalen Differential-gleichungen*, *Math. Ann.* LXXVIII Bd. Heft 2 トヲ比較セバ何カヲ別ニ得ラレナイカト思ハレル。

(II) 日本數物雜誌第十七卷 p. 137, 平川君ニヨレバ *Relative Breadth* = ハ

$$(A) \frac{p(\varphi) + p(\varphi + \pi)}{f(\varphi)},$$

$$(B) \frac{p(\varphi) \bar{p}(\mu(\varphi)) + p(\varphi + \pi) \bar{p}(\mu(\varphi + \pi))}{f(\varphi) \bar{p}(\mu(\varphi))},$$

$$(C) \quad \frac{p(\varphi) + p(\varphi + \pi)}{g(\varphi) + g(\varphi + \pi)},$$

$$(D) \quad \frac{2((\xi_1 - \xi_2) \xi_1)}{((\mu_1 - \mu_2) \xi_1)}.$$

ノ四通リアル。サテ今 $g(\varphi)$ ノ代リ $= p(\varphi + \pi)$ ヲトルトキ
ハ (C), (D) ハソレゾレ 1 及び 2 トナリ常数 = ナルガ (A), (B)
ハソレゾレ

$$\frac{p(\varphi)}{p(\varphi + \pi)} + 1, \quad \frac{p(\varphi)}{p(\varphi + \pi)} + \frac{\bar{p}(\varphi)}{\bar{p}(\varphi + \pi)}$$

トナリ更ニ考フル卵形線ガ有中心ナルコトノ條件ヲ入レナケ
レバ常数 = ナラナイ。斯ノ如クシテ考ヘルト (A), (B) ハ (C),
(D) ヨリモ意味ガ廣イ様ニ考ヘラレル。

